欧顿（AUTOHOME）AHQ-388型智能球形手柄圆筒门锁特性及使用说明

一、概述

该锁适用于宾馆、饭店、招待所、办公楼、智能化小区、学校、机房和家庭等场所。

该锁具有封闭的外壳，可有效地防止尘土、泥水、异物的自然侵入，使恶意开启者无孔可入。

采用美国原装信息钮扣作钥匙，该钥匙具有64位数字标识码，密码世界唯一。该钥匙具有防尘、防水、防静电、抗磁、耐高温、耐冲击、耐挤压、便于携带等优良性能，是真正实用化的智能电子卡钥匙。用户可自行用锁本身的母卡配置开门卡钥匙或取消遗失卡钥匙，而无须换锁，非法者无法偷配。

基本性能：

- ib 卡钥匙唯一性：该钥匙采用 64 位数字标识，保证世界唯一。
- ib 卡钥匙操作寿命：1.5 亿次以上。
- 电池：1 节 2000mAH/3.3V/3A 锂电池，有效保存期 6 年。
- 待机电流：<3 uA 。
- 待机时间：>3 年。
- 电池供电开门次数：>1 万次。
- 欠压开门次数：当电源电压小于额定电压时，开锁时有急促报警 2-3 声，但仍能继续开锁 500 次左右。
- 配制钥匙数量：三级型和二级型锁具允许配制 28 个 ib 卡开门钥匙。
- 开门纪录：（1）基本型产品中仅宾馆及宾馆通道工作模式下有开门纪录 22 条（最近开门纪录）。

二、性能规格

1.ib 卡钥匙：

卡型：DS1990A；通讯速度：16.3K 位；

2. ib 卡锁具

电源：直流 3.3V--3.6V 电池 1 节，可用时间 6 个月--12 个月；

开锁保持时间：约 5 秒；

欠压指示：当电源电压小于 2.2V 时，开门时报警，但仍能开锁 100--200 次；

重量：0.5Kg-1.3Kg；

表面处理：镀铬（不锈钢）；

3.机械钥匙

每把锁均配有机械钥匙，用于在特殊情况下在门外开门之用。此机械钥匙可按安装门编号，由专人妥善收存。

4.门板规格

门板厚度：30--50mm 厚的木质门或金属门；

门边中心距：即门板边至锁孔中心距离，由此选定 60mm 和 70mm 二种规格的锁舌长度；

左右开启：根据门的左开和右开，直把锁亦有左把和右把之分。

注意：用户订货时请务必确定上述门板规格。

三、门锁安装

使用球型锁的用户可根据锁具安装图自行进行安装或请专业人员安装(详见安装示意图)。若是更换原机械圆把锁，则无须任何木工改造，只需换上此新锁即可。为安全起见，在安装新锁后，请在屋内留人进行开门试验。其它锁需专业人员上门安装。

四、电池更换

球型锁的电池安装：（1）将室内门锁把手端部旋璇盖孔内的螺钉拧紧（顺时针）；（2）旋开室内门锁把手端部旋盖逆时针旋转取下；（3）向外拔出内把手手柄；（4）卸下电池压盖（向内压两个固定杆）；（5）电池正极向里装入(当取下旧电池到装入新电池之间的时间过长时，插入新电池时会听到“嘟”一声，这和新锁装入电池时状态一样，均表示工作正常)，复原电池压盖、内把手和螺丝旋钮，然后进行开锁试验。如不正常，请取出电池，用短路的办法（由于锁具的低功耗特性有时需要放电使微处理器正常复位；方点方法：既将电池负极向里推入电

池管，几秒钟后取出），使锁内电容自放电后，再重新安装电池即可。

五、操作说明

关于宾馆型和宾馆通道型此类型门锁的操作说明，请另见《11B1 系列智能电子锁管理系统说明书》软件说明书。

1. 母卡操作功能

用对应门锁的母卡钥匙按住门锁探头不动，根据门锁蜂鸣器发出声音情况实现不同功能：

（**1**）**母卡开门：**发出“嘟”一声，抬起母卡钥匙，等待 2 秒后，再发出“嘟”一声，表示允许开锁，此时即可旋门把手开门（圆把锁左旋、右旋均可；直把锁向下按压）。开锁保持时间为 5 秒，即从允许开锁时起，计时 5 秒后锁自动关闭。

（**2**）**配制开门卡钥匙：**发出“嘟、嘟”二声后，抬起母卡钥匙，从此时起 5 秒内，用需要配制的开门卡钥匙一个接一个地“碰一下”门锁探头，每发出“嘟”一声响，就表示成功地配制了一个开门卡钥匙，若 5 秒已到或用母卡钥匙再“碰一下”该门锁探头，发出“嘟、嘟”二声，表示此次配制操作结束。可重复此操作再增加配制开门卡钥匙。若要使同一个开门卡钥匙开多把门锁，可采取上述同样办法，另选一把门锁为刚才配制的某个开门卡钥匙再进行配制即可。每把门锁最多可配制 28 个开门卡钥匙。

注：对锁内已记忆过的有效开门卡钥匙进行配制时，无任何反应。

（**3**）**取消全部开门卡钥匙：**发出“嘟、嘟、嘟、嘟”四声后，抬起母卡钥匙，再发出“嘟”一声，表示取消了该门锁的全部开门卡钥匙。若某个开门卡钥匙遗失，可用此方法取消该门锁的全部开门卡钥匙后，再重新配制现有的开门卡钥匙，则原遗失的开门卡钥匙即使找到也无法开启该门锁，由此可保障该门锁的开启安全。

2. 开门卡钥匙开门

用该门锁的开门卡钥匙“碰一下”门锁探头，发出“嘟”一声，表示允许开锁，此时即可旋门把手开门（圆把锁左旋、右旋均可；直把锁向下按压）。开锁保持时间为 5 秒，即从允许开锁时起，计时 5 秒后锁自动关闭。

注：用无效开门卡钥匙进行开门时，无任何反应。

3. 设置门锁“长开状态”

用该门锁的开门卡钥匙按住门锁探头不动，听到“嘟、嘟、嘟” 三声后，抬起开门卡钥匙，该门锁将一直保持允许开锁状态，即“长开状态”。在长开状态下，可随时旋门外把手开门。此功能为进出频繁的办公房间提供了方便。一般在上班时设置此状态，在下班时再取消此“长开状态”，将门锁关闭。

4.取消门锁“长开状态”

在门锁“长开状态”下，用该门锁的开门卡钥匙“碰一下”门锁探头，发出“嘟”一声，从此刻起“长开状态”即被取消，计时 5 秒后锁自动关闭。

5.欠压报警

当用开门卡钥匙“碰一下”门锁探头，若蜂鸣器发出“嘟、嘟、嘟”三声，表示电池电压欠压报警，提示用户尽快更换电池。从第 1 次欠压报警时起，该门锁仍能被开启 500 次以上。

6.非法卡开门

如用非该门锁的“开门卡钥匙”触碰该门锁时，蜂鸣器发出“嘟、嘟”声，表示该卡是非法卡。

7.机械钥匙开门

每把锁均配有机械钥匙，请在门外妥善地方保存，用于在特殊情况下在门外开门之用。

*特别声明：*必须旋转门把手开锁，不得强力旋转机械钥匙开锁，否则将造成锁内器件损坏。一般情况下，电话通知维护中心，等待专业维护人员处理。

深圳市欧顿智能技术有限公司
地址：深圳市南山区创业路怡海广场东座 607
TEL：075526647189　FAX：075526647205